



FIG. 1

Q: 1 PKHLLVFINPFGGKGQKRIYERKVAPLFTLASITTDIIGNKFYVNYVEVITEHANQAKE
P..LL::NPFGG:G . : . . . V.P:: A:: :I TE..N.A:E
H: 144 PPRLLLLVNPFGGRGLAWQWCKNHVLPmiseaglsfnliq-----TERQNHARE

TLYEINIDKYDGIVCVGGDGMFSEVLHGLIGRTQRSAGVDQNHPRAVLVPSSLRIGIIPA
. . . : . . . : DGIV.V.GDG:..EVL:GL:.R . : ..AV :P :GI:P.
LVQGLSLSEWDGIVTVSGDGLLHEVLNGLLDR-----PDWEEAVKMP-----VGILPC

GSTDCVCYS-----TVGTSDAETSALHIVVGDSDLAMDVSSVHHNSTLLRYSVSLLG
GS : . . . : . : G. . . . : L : . G. . . : D: SV S : S. : .
GSGNALAGAVNQHGGEFEPALGLDLLNCSLLLCRGGGHPDLLSVTLASGSRCSFSLSVA

YGFYGDIIKDSEKKRWLGLARYDFSGLKTFLSHHCYEGTVSFLPAQHTVGSP 223
:GF..D: .SE: R LG AR: . . . : . . : H.Y.G.:S:LPA. . .SP
WGFVSDVDIQSERFRALGSARFTLGTVLGLATLHTYRGRLSYLPATVEPASP 352



FIG. 2

PKHLLVFINP FGGKGQ GKRI YERKVAPLFT LASITTDIIG NKFYVNYVEV ITEHANQAKE TLYEINIDKY
DGIVCVGGDG MFSEVLHGLI GRTQRSAGVD QNHPRAVLVP SSLRIGIIPA GSTDCVCYST VGTSDAETSA
LHIVVGDSL A MDVSSVHHNS TLLRYSVSL L GYGFYGDIK DSEKKRWLGL ARYDFSG LKT FLSHHCYEGT
VSFLPAQHTV GSPRDRKPCR AGCFVCRQSK QOLEEEQKKA LYGLEAAEDV EEWQVVCCKF LAINATNMSC
ACRRSPRGLS PAAHLGDGSS DLILIRKCSR FNFLRFLIRH TNQQDQ

004974.00951
LBRI-221/LIO-160